

## INFORMAZIONI PERSONALI



✉ spglsn@unife.it

Sesso Maschile | Data di nascita 20/03/1987 | Nazionalità Italiana

## Spagnuolo Alessandro

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Educazione nel campo scientifico (settore matematico/fisico)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2014–alla data attuale

## Dottorato in Matematica

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Ricerche nel campo della didattica della matematica (peer education - innovazione tecnologica) e della etnomatematica. Tutor: Prof. Maria Teresa Borgato.

04/02/2015–08/02/2015

## Convegno internazionale "Cerme9"

Faculty of Education, Charles University in Prague (Czech Republic)

Presentazione del lavoro: *"Discussing teaching/learning methods in a complex educational context"*, realizzato in collaborazione con il Dott. Michele Canducci dell'Università di Ferrara. In attesa di pubblicazione negli atti del convegno.

01/2015

## Soggiorno di studio

Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación, Universidad de Murcia (España)

Approfondimenti didattici sulla metodologia didattica del *Cooperative Learning*, sotto la supervisione del Prof. José Manuel Serrano González-Tejero.

03/10/2014

## Convegno nazionale "IV GeoGebra Italian Day"

Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino e GeoGebra Institute of Torino (Italia)

Presentazione del lavoro: *"Le Prove Invalsi con GeoGebra: trasformare la valutazione standardizzata in valutazione formativa"*, realizzato in collaborazione con il Prof. Giorgio Bolondi e la Dott.ssa Federica Ferretti dell'Università di Bologna. In attesa di pubblicazione negli atti del convegno.

09/2014 - 10/2014

## Partecipazione ad un programma di scambio internazionale

07/2012–08/2012

Daudi Secondary School, Gwandummehhi, Mbulu distrect (Tanzania)

Progetto di ricerca sulla metodologia didattica del *Cooperative Learning* nell'insegnamento e apprendimento della matematica in una scuola superiore della Tanzania.

10/2013–11/2013

## Soggiorno di studio

Departamento de Matemática Educativa, CINVESTAV, Ciudad de México (México)

Approfondimenti didattici sulla teoria socioepistemologica della Matematica, sotto la supervisione del Prof. Ricardo Cantoral, direttore del dipartimento.

10/2010–10/2013

## Laurea Magistrale in Matematica

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Ho studiato argomenti di: analisi matematica, calcolo numerico, geometria, statistica, fisica, specializzandomi in particolar modo sulla didattica della matematica / Votazione finale: 110/110 con Lode. Tesi dal titolo: *"Apprendere la matematica attraverso il Cooperative Learning: un'esperienza didattica in una scuola della Tanzania"*. Relatore tesi: Prof. Maria Teresa Borgato.

- 03/2013–06/2013 **Erasmus Placement**  
 Departamento de Innovación y Formación Didáctica, Universidad de Alicante (España)  
 Ho svolto attività di ricerca e formazione in collaborazione con il Prof. Salvador Llinares, direttore del dipartimento e coordinatore del gruppo di ricerca in didattica della matematica.
- 26/10/2012–28/10/2012 **Convegno nazionale "Incontri con la Matematica n.26"**  
 Convegno Nazionale "La didattica della matematica: insegnamento e apprendimento a confronto", Castel San Pietro Terme, Bologna (Italia)  
 Presentazione del lavoro: *"Laboratori didattici in Tanzania, continuità del progetto: dal triennio 2010/2012 al triennio 2013/2015"*, realizzato in collaborazione con il Dott. Michele Canducci dell'Università di Ferrara.. Pubblicazione negli atti del convegno.
- 10/2005–10/2010 **Laurea Triennale in Matematica**  
 Università degli Studi di Bari "A. Moro" (Italia)  
 Ho studiato argomenti di: analisi matematica, geometria, algebra, didattica della matematica, statistica e probabilità, calcolo numerico, fisica, informatica, inglese / Votazione finale: 110/110. Tesi dal titolo: *"Un ponte (in)valicabile. Studio delle difficoltà in matematica nel passaggio dalla Scuola all'Università"*. Relatore tesi: Prof. Michele Pertichino.
- ESPERIENZA PROFESSIONALE**
- 
- 09/2014–alla data attuale **Tutor didattico per il corso di didattica della matematica I, Cl. in Matematica**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Lezioni integrative in aula e ricevimento studenti per l'insegnamento di Didattica della Matematica I.
- 09/2011–alla data attuale **Tutor didattico per i corsi di Matematica, Cl. in Scienze Geologiche-Scienze Biologiche**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Lezioni integrative in aula e ricevimento studenti per l'insegnamento di Matematica.
- 02/2015–alla data attuale **Tutor metodologico**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Supporto di competenze metodologiche utili ad una gestione autonoma dell'attività di studio e, conseguentemente, al raggiungimento dei propri obiettivi formativi. Definizione e realizzazione di percorsi individualizzati sul metodo di studio specificatamente rivolti a studenti disabili e con DSA.
- 09/2013–alla data attuale **Tutor internazionale per il dipartimento di Matematica e Informatica**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Attività di tutorato a supporto dei programmi Erasmus ed Erasmus Placement in ingresso ed in uscita.
- 03/2014–alla data attuale **Esperto divulgatore scientifico**  
 ForMATH Project s.r.l., Bologna (Italia)  
 Collaboratore scientifico per la società di servizi ForMATH Project s.r.l. mediante la progettazione e realizzazione di attività didattiche e divulgative in ambito scientifico. Alcuni esempi: Festival "Libroscopio", Noicattaro (Italia) - Festival della Matematica, Locarno (Svizzera) - corso di formazione insegnanti, Novi di Modena (Italia) - preparazione olimpiadi della matematica, Cagliari (Italia).
- 09/2014–06/2015 **Delegato responsabile progetto "How I met Science!"**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Organizzatore e responsabile del finanziamento assegnato dall'Università di Ferrara per la progettazione di laboratori didattici di matematica e fisica, da realizzare all'interno delle scuole della provincia ferrarese di ogni ordine e grado.

- 13/11/2014–24/11/2014 **Docente supplente temporaneo**  
 Liceo Classico Statale "L. Ariosto", Ferrara (Italia)  
 Docente supplente temporaneo per l'insegnamento di Matematica e Fisica (classe A049) nelle classi 3F-3R-5R per numero 17 ore settimanali di lezione.
- 23/04/2014–30/06/2014 **Esperto formatore in Matematica**  
 Circolo Didattico "Ischia 2", Ischia (Italia)  
 Attività di docenza per i moduli formativi "Mate...magica 2-3-4-5" nell'ambito dei progetti PON 2007-2013 finanziati dai fondi strutturali europei.
- 12/2012–10/2013 **Rappresentante studenti corso di laurea in Matematica e Consiglio degli Studenti**  
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)  
 Programmazione didattica e organizzazione risorse umane e materiali del corso di laurea in Matematica, membro della commissione "Tutorato".

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2
International English Language Testing System (IELTS) B2 - Ottobre 2013					
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE) B1 - Novembre 2013					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze organizzative e gestionali** Esperienza pluriennale nell'organizzazione e realizzazione di progetti didattici, maturata nei più disparati ambiti (universitario, culturale, istituzionale). Buon adattamento a situazioni di stress, nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati, sia per lavori individuali che di gruppo. Molteplici attività vissute all'estero (soggiorni di studio, progetti europei, tandem learning) e predisposizione ad ambienti multiculturali, grazie anche alle discrete capacità di comunicazione in lingua inglese e spagnola.

**Competenze informatiche** Conosco bene: Cabri II Plus, Cabri 3D, Geogebra, Matlab.  
 Utilizzo al meglio: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), Lyx, Latex, Acrobat Reader, Gmail.  
 Blog e siti internet: Wordpress (esempio: <http://www.mateuduba.wordpress.com/> ), Prezi (esempio: <http://prezi.com/user/p88jl3ces5fh/> )  
 Prevedo di conseguire una certificazione ECDL entro la fine del 2015.

**Altre competenze**

- Iscritto come Terza Categoria Nazionale (3N) alla Federazione Scacchistica Italiana;
- Corso di Batteria e Musica d'insieme presso la scuola di musica "Il Pentagramma" di Bari;
- Corso di "Tecniche di Comunicazione e Persuasione" con Emanuele Montagna, direttore artistico della Scuola di Teatro Colli, Bologna;
- Corso di Primo Soccorso presso la Croce Rossa Italiana - Comitato Provinciale di Ferrara.

**Patente di guida** B e automunito.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.  
 Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 21/04/2015

